

Byggår 2009–2010



Fakta

Malmö hamn

Kund:

Copenhagen Malmö Port, CMP

Entreprenör:

SKANSKA

Produkter levererade av ACO Nordic:

- Oljeavskiljare; Oleopator K och Oleopass i varierande storlekar upp till NS 100, 9 st
- Slamavskiljare; CS i flera olika storlekar, 6 st
- Magasinering; Protector D 8000, 1 st
- Pumpstation; Powerlift, 3 st
- Flödesreglering; Regulator CDBP, 6 st
- Bakvattenventil; MultiTube DN 600, 1 st

Under ytan i Malmö hamn jobbar Powerlift tryggt och säkert

Flaggskeppet i Malmö hamn

En jätteyta på 750 000 m² i Copenhagen Malmö Port med stora delar av avvattningsystemet under havsnivån var en stor utmaning för alla underleverantörer. Flaggskeppet i avvattnings-systemet är ACO pumpstation bestående av tre Powerlift.

Redan vid rambeskrivningen var ACO Nordic involverad i att ta fram lösningar på de olika utmaningarna inom projektet. En av de mest komplicerade var att skapa en lösning för avvattningen eftersom det var så stora flöden med ledningar nästan utan fall, dvs. under vattennivån.

I fas ett som omfattar 250 000 m² presenterade ACO Nordic en lösning

med 9 avskiljare och en pumpstation bestående av 3 Powerlift med en kapacitet på totalt 350 l/s. Tre badkar i sekunden som kommer försande är mycket vatten att hantera. För att dämpa flödet byggdes en 5 m³ stor utloppskammare från vilken vattnet sedan leds med självfall i 800 mm ledning, ut i havet.

För personalbyggnaden levererades en pumpstation för spillvatten och även för båtaras spillvatten byggdes en pumpstation, denna med extremt lång tryckledning.

En annan utmaning som ACO Nordic fick förtroendet att lösa åt Skanska var en säkrad yta för farligt gods, så kallad akutplatta, med belastningskrav F 900. Säkerhetssystemet för uppsamling, med Protector D 8000, löste uppgiften.

Projektet är ett av de största ACO Nordic har varit delaktig i. Kunden, Copenhagen Malmö Port, har fått en hamnanläggning som uppfyller alla uppställda specifikationer och miljökrav.



Norra hamnen, en av de största infrastrukturprojekten någonsin i Malmö

Fakta **Powerlift**

- Pumpstation i betong med många alternativ av pumpar och styrning
- Väldokumenterad, testad och godkänd mot myndighetskrav
- Stark konstruktion
- Självförankrande



Massor med jobb i hamnen

ACO Nordic AB

Walckesgatan 1
415 02 Göteborg
Växel 031-338 97 00
Fax 031-338 97 29
E-mail info@aco-nordic.se

Växelns öppettider 07.30–16.30
Lagret bemannat 07.30–16.00